



ORIENTACIONES ESTRATEGIAS DE APOYO

| ÁREA : Ciencias Naturales y Educación Ambiental | | GRADO 7º |
|---|-----------|-----------|
| PERÍODO 1 | PERÍODO 2 | PERÍODO 3 |
| COMPETENCIAS: <ul style="list-style-type: none"> • Clasifico membranas de los seres vivos de acuerdo con su permeabilidad frente a diversas sustancias. • Describo el desarrollo de modelos que explican la estructura de la materia. | | |
| CONTENIDOS: <ul style="list-style-type: none"> • Metabolismo y homeostasis en la célula. • Difusión simple • Difusión facilitada • Transporte activo • Osmosis • Circulación en los seres vivos • Modelos atómicos • Democrito y Leucipo • Thomson • Rutherford • Bohr • Sommerfield • Broglie • Modelo atómico actual | | |

| | | |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Números cuánticos • Configuración electrónica | | |
| <p>HERRAMIENTAS DE APOYO:</p> <p>Cuaderno, guías, informe de laboratorio y capsulas lectoras trabajadas en clase.</p> | | |